

MODULARIO
L.C.A. - 101

REC'D 13 MAY 2004

WIPO

PCT



Mod. C.E. - 1-4-7

Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi
Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:

Invenzione Industria

N.

MI2003 A 000315



CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

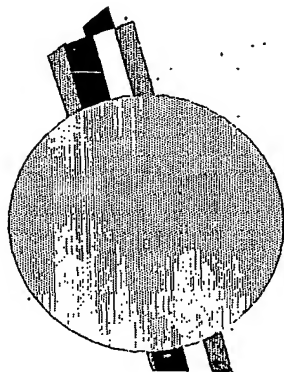
Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

08 GEN. 2004

Roma, li

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

BEST AVAILABLE COPY



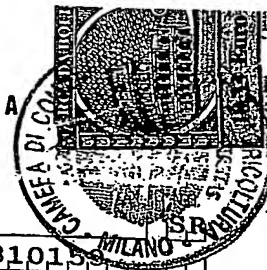
per IL DIRIGENTE
Paola Giuliano
D.ssa Paola Giuliano

AL MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO A



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione VAMA FARMACOSMETICA S.r.l.
 Residenza MILANO codice 1216331015
 2) Denominazione _____
 Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome Avv. RAPISARDI MARIACRISTINA cod. fiscale _____
 denominazione studio di appartenenza UFFICIO BREVETTI RAPISARDI S.r.l.
 via Serbelloni n. 12 città MILANO cap 20122 (prov) MI

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

classe proposta (sez/ci/sci) _____ gruppo/sottogruppo _____

SALE DI CARNITINA, PRELIPOSOMA CHE LO CONTIENE E FORMULATO DERMO-
COSMETICO PER USO TOPICO A BASE DEL DETTO SALE DI CARNITINA

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:

SI ☐ NO ☒

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

SE ISTANZA: DATA _____ N° PROTOCOLLO _____

1) RAZZANO Giovanni 3) _____
 2) _____ 4) _____

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione _____ tipo di priorità _____ numero di domanda _____ data di deposito _____ allegato S/R _____
 1) _____
 2) _____

| SCIOGLIMENTO RISERVE | |
|----------------------|----------------|
| Data | N° Protocollo |
| ____/____/____ | ____/____/____ |
| ____/____/____ | ____/____/____ |

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI



DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) 1 PROV n. pag. 22
 Doc. 2) 0 PROV n. tav. 100
 Doc. 3) 1 RIS
 Doc. 4) 1 RIS
 Doc. 5) 0 RIS
 Doc. 6) 0 RIS
 Doc. 7) 0

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)
 lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale
 designazione inventore
 documenti di priorità con traduzione in italiano
 autorizzazione o atto di cessione
 nominativo completo del richiedente

| SCIOGLIMENTO RISERVE | |
|----------------------|----------------|
| Data | N° Protocollo |
| ____/____/____ | ____/____/____ |
| ____/____/____ | ____/____/____ |
| ____/____/____ | ____/____/____ |
| ____/____/____ | ____/____/____ |

confronta singole priorità

8) attestati di versamento, totale Euro

duecentonovantuno/80=

COMPILATO IL 21/03/2003

FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I)

Avv. RAPISARDI MARIACRISTINA obbligatorio
UFFICIO BREVETTI RAPISARDI S.r.l.

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI

CAMERA DI COMMERCIO IND. ART. E AGR. DI MILANO

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

MI2003A 000315

codice 115

L'anno

DUEMILATRE

Reg. A.

FEBBRAIO

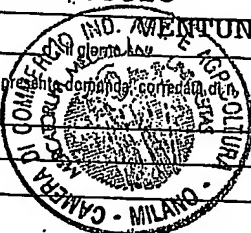
Il(I) richiedente(i) sopradenotato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda: conferendo di _____

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

_____ fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraportato.

IL DEPOSITANTE

Antonio M... ..



dell'Ufficio

L'UFFICIALE ROGANTE

M. CORTONESI

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA

MI2003A 000315

REG. A

DATA DI DEPOSITO

21/02/2003

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

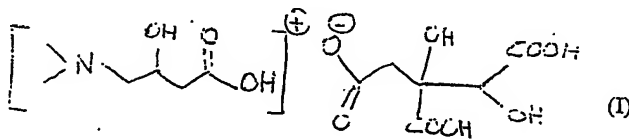
/ /

D. TITOLO

SALE DI CARNITINA, PRELIPOSOMA CHE LO CONTIENE E FORMULATO DERMOCOSMETICO PER USO TOPICO A BASE DEL DETTO SALE DI CARNITINA

L. RIASSUNTO

Il sale di carnitina costituito da idrossicitrato di carnitina di formula



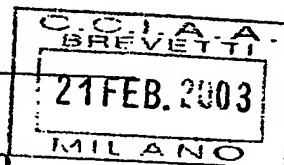
di origine naturale per il trattamento degli inestetismi cutanei legati alle disfunzioni fisiologiche che sono riconducibili alla cellulite ed alle anomalie adiposità a questa collegate.

Rispetto alle soluzioni tradizionali, il nuovo sale di carnitina dell'invenzione si dimostra essere particolarmente efficace e, soprattutto nell'ambito dermocosmetico, esso offre il vantaggio di presentare una più spiccata permeanza ed una maggiore efficacia.

M. DISEGNO



DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE AVENTE PER TITOLO



Sale di carnitina, preliposoma che lo contiene e formulato
dermocosmetico per uso topico a base del detto sale di carnitina

La presente invenzione concerne un nuovo sale di carnitina, il preliposoma che contiene questo sale e il relativo formulato per uso topico, particolarmente adatti per le applicazioni in campo dermocosmetico.

Nell'ambito degli inestetismi cutanei legati alle disfunzioni fisiologiche riconducibili alla cellulite ed alle anomale adiposità collegate, la cosiddetta cellulite individua una patologia cutanea attribuibile ad alterazioni dei processi metabolici lipidici, in presenza di ristagni linfatici ipodermici. La convergenza delle due disfunzioni porta alla formazione di accumuli idrolipidici che, vissuti come corpi estranei, innescano un processo di rivestimento pseudoepiteliale degli stessi. Tale rivestimento tende nel tempo ad acquisire una rigidità tale da alterare la conformazione cutanea di superficie (pelle a buccia d'arancia) in presenza di sensazioni di fastidio al tatto, che nei casi più avanzati sono di dolore.

Ad oggi il trattamento di questa scleropatia, specialmente nelle sue forme più conclamate, trova soluzione chirurgica nella liposuzione, mirata allo svuotamento delle vescicole di accumulo. Queste ultime peraltro trovano una specifica localizzazione anatomica sui glutei e sulle cosce anche se, in soggetti obesi, si incontrano sedi diverse (ad esempio le

[Handwritten signature]

braccia). Essendo l'eziologia patologica attribuibile agli estrogeni, i soggetti colpiti sono essenzialmente di sesso femminile.

Per la soluzione dei problemi legati alle disfunzioni fisiologiche anzidette è noto ricorrere a trattamenti cosmetici basati su differenti principi attivi (per esempio caffeina od estratti naturali di alghe marittime), i quali sono sia scarsamente permeanti, sia poco o limitatamente efficaci. Infatti i principi attivi attualmente in uso esplicano un effetto indiretto e, per esempio lo iodio contenuto nei derivati di alga marina, deve essere necessariamente organicato per permettere a questo di sviluppare il suo meccanismo d'azione. Di qui la scarsa efficacia del prodotto, che si traduce in un meccanismo d'azione a lunga scadenza.

Inoltre le ricordate molecole note hanno una scarsa permeanza (ovvero sono difficilmente assorbili a livello dermico), con conseguente marcata riduzione della biodisponibilità del principio attivo.

Costituisce lo scopo principale della presente invenzione quello di fornire un nuovo principio, attivo, particolarmente adatto per il trattamento degli inestetismi cutanei legati alle disfunzioni fisiologiche che sono riconducibili alla cellulite ed alle anomale adiposità ad essa collegate.

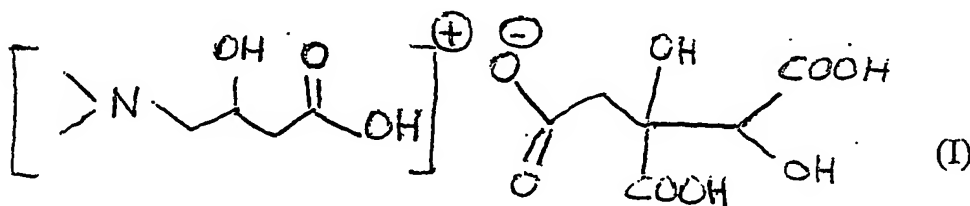
E' in particolare uno scopo dell'invenzione quello di fornire un principio attivo del tipo anzidetto che, in rapporto a quelli attualmente noti, presenti una migliorata efficacia ed una più spiccata permeanza.

Questi ed altri scopi sono raggiunti con il nuovo sale di carnitina, il preliposoma e il formulato dermocosmetico secondo le rivendicazioni rispettivamente 1, 4 e 7. Dei preferiti modi di realizzare l'invenzione risultano delle restanti rivendicazioni.

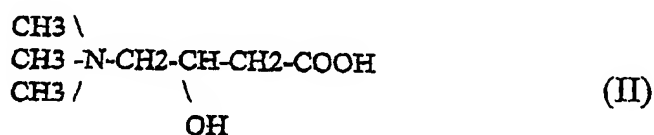
W

Rispetto alle soluzioni tradizionali, il nuovo sale di carnitina dell'invenzione si dimostra essere particolarmente efficace e, soprattutto nell'ambito dermocosmetico, esso offre il vantaggio di presentare una più spiccata permeanza ed una maggiore efficacia.

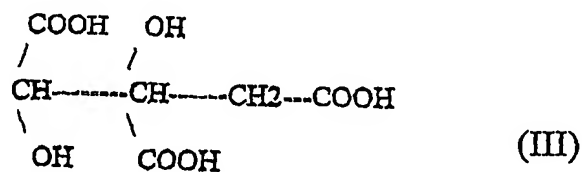
Questi scopi e vantaggi sono raggiunti con il nuovo sale di carnitina secondo la presente invenzione, costituito da idrossicitrato di carnitina di formula



ottenuto dalla reazione di 3-carbossi-2-idrossipropil trimetilammina (nome commerciale "carnitina") di formula



con acido L-idrossicitrico di formula



In particolare l'acido L-idrossicitrico di formula (III) è quello presente nel succo dei frutti della specie botanica nota come Garcina Cambogia, originaria dell'Asia Sud-Orientale, nota anche come Tamarindo del Malabar.

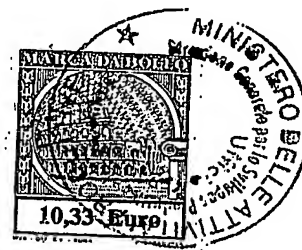
Nonostante la notorietà dell'effetto antilipidemizzante dei reagenti del nuovo sale di carnitina dell'invenzione, la maggiore efficacia e la migliorata permeanza della carnitina idrossicitrato sono il risultato di un effetto sinergico assolutamente inatteso e sorprendente.

Nel seguito si descriverà il metodo preferito per preparare il nuovo sale di carnitina dell'invenzione.

PREPARAZIONE DI IDROSSICITRATO DI CARNITINA

Il reagente acido idrossicitrico è stato preparato partendo dal sale di calcio che è il derivato di estrazione diretta dal succo dei frutti di Garcinia Cambogia. La salificazione calcica è necessaria per la stabilizzazione dell'acido e per l'ottenimento di una sostanza di facile manipolazione nelle pratiche d'uso dei formulati ad azione integrativa dietetica.

Grammi 1040 di idrossicitrato calcico al 75% (moli 3,14) così preparato sono disciolti in 1500 ml di acqua depurata. Alla soluzione si aggiungono grammi 395 di acido ossalico biidrato (moli 3,14). Si ottiene un precipitato voluminoso di ossalato di calcio, filtrabile con qualche difficoltà (meglio centrifugare). Alla soluzione limpida, paglierina di acido idrossicitrico, si aggiungono grammi 497 di carnitina base (moli 3,08), portandoli a completa solubilizzazione. La soluzione ha titolo pari al 43% di idrossicitrato di carnitina ed un pH di 4,45.



Con la carnitina idrossicitrato ottenuta con il metodo precedente, si preparano il preliposoma e il formulato per uso dermatologico secondo gli esempi che seguono.

PREPARAZIONE DEL PRELIPOSOMA

Mediante l'aiuto di un dispersore Silverson in 2143 grammi della descritta soluzione di idrossicitrato di carnitina, a freddo, si disperdono grammi 535,75 di fosfatidilcolina pura. A dispersione completata si aggiungono grammi 42,86 di gomma xantana per una ottimale stabilizzazione della viscosità del preparato.

PREPARAZIONE DEL GEL COSMETICO

Il preliposoma sopra descritto è un preparato capace di produrre vescicole liposomiali, contenenti il principio attivo, all'atto della sua dispersione in un mezzo acquoso esente da agenti tensioattivi. Per l'esecuzione del test di attività si utilizzò un preparato geliforme la cui composizione corrispondeva alla formula di seguito indicata:

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Idrossietilcellulosa | g 1,8 |
| Trietanolamina | g 0,9 |
| Solubilizzanti, Profumo, Conservanti | g 2,5 |
| Preliposoma | g 13 |
| Acqua depurata q.b. a 100 g | |

La preparazione è ottenuta mediante impiego di un turboemulsore sotto vuoto e le caratteristiche del prodotto corrispondevano ai seguenti parametri chimico-fisici: pH = 4,70.

7

La migliorata efficacia del sale di carnitina dell'invenzione è stata provata con i test dermatologici che seguono.

TEST DERMATOLOGICO

Un test dermatologico fu eseguito su 25 volontari di sesso femminile con età compresa tra i 18 e i 65 anni, col patrocinio del Dipartimento di Scienze Fisiologiche e Farmacologiche dell'Università di Pavia. L'indagine mirava alla verifica della modificazione di tre parametri anatomico-fisiologici, qualificanti l'aspetto inestetico-funzionale collegato alla manifestazione della cosiddetta cellulite e della iperlipemia sottocutanea: misura delle pliche cutanee, misura della circonferenza delle cosce, misura termografica cutanea.

Il test fu protratto per 60 giorni con la continuativa applicazione giornaliera del preparato di gel cosmetico precedente. Le misurazioni erano effettuate al 15°, 30° e 60° giorno. Il dettaglio del protocollo di prova e dei risultati ottenuti è riportato nel seguito.

Valutazione dell'efficacia di un prodotto cosmetico coadiuvante la riduzione degli inestetismi cutanei derivanti dalla cellulite e dalle adiposità localizzate.

Scopo

La presente sperimentazione consente di valutare se il prodotto cosmetico in studio esercita un'azione coadiuvante la riduzione degli inestetismi cutanei causati dalla cellulite e dalle adiposità localizzate.

Volontari aderenti allo studio

Sono stati selezionati 25 volontari di sesso femminile e di età compresa tra i 18 e i 65 anni, con presenza di inestetismi cutanei causati da cellulite e di adiposità localizzate secondo i seguenti criteri d'inclusione: buono stato di salute generale, assenza di patologie cutanee, assenza di trattamento farmacologici in atto, impegno a non variare dalla normale routine quotidiana, anamnesi negativa per atopia

Preparazione dei campioni

I campioni sono stati applicati secondo le indicazioni fornite dal Cliente.

Metodo di applicazione dei campioni

I campioni sono stati testati applicando in modo uniforme su "*Glute SX, Glute DX, Femoris Post. SX, Femoris Post. DX, Femoris Ant. SX, Femoris Ant. DX*" tutti i giorni almeno una volta al giorno per tutta la durata del test.

Esecuzione del test

Al momento dell'inclusione allo studio e durante i successivi controlli dopo 15 giorni (T15), dopo 30 giorni (T30) e dopo 60 giorni (T60) di trattamento sono state eseguite le seguenti misurazioni strumentali:

- plicometria (mediante un plicometro)
- circonferenza cosce (mediante un centimetro millimetrato)
- termografia per contatto (mediante lastre termografiche a cristalli liquidi).

In particolare il plicometro utilizzato nel test costituisce lo strumento apposito per misurare lo spessore delle pliche cutanee. La plicometria cutanea fornisce dati numerici di particolare utilità quando il processo pannicolopatico della cellulite è associato all'adiposità localizzata.

Dal canto suo la termografia permette di valutare l'estensione e la gravità del danno microcircolatorio cutaneo e, di riflesso, quello ipodermico, in base alle variazioni distrettuali della temperatura cutanea. Tali variazioni di temperatura rivelano la presenza di aree subschemiche (aree fredde, dovute ad ipotermia distrettuale) o di fenomeni di stasi capillaro-venulare (aree calde). Le possibilità diagnostiche della termografia sono relative al riscontro della maldistribuzione della microcircolazione. In particolare è stata utilizzata la "Termografia da contatto a cristalli liquidi", nella quale si sfrutta la proprietà dei cristalli liquidi colesterici (di cui sono costituite le lastre) di modificare la loro disposizione spaziale in funzione della temperatura; ad ogni modificazione spaziale corrisponde una diversa rifrazione dei raggi luminosi che assumono quindi colori diversi a seconda dell'incidenza della luce sulle facce dei microcristalli colesterici: in pratica, quando si appoggiano le lastre termografiche sulla cute della zona da indagare, queste assumono colorazione differente a seconda della temperatura cutanea. Convenzionalmente, le immagini termografiche che si osservano nel corso dei diversi stadi evolutivi della pannicolopatia edemato-fibrosclerotica da stasi degli arti inferiori possono essere classificate in quattro, o più, stadi termografici; questi ultimi corrispondono approssimativamente, alla gravità dei quattro stadi istologici in cui sono stati suddivisi i momenti evolutivi delle pannicolosi.

Valutazione e calcolo dei risultati

Le immagini visualizzate sulla lastra termografica (allegata) necessitano di una rielaborazione informatica che consente di assegnare ad esse un punteggio arbitrario associato allo stadio ed alla gravità della



cellulite. Lo score clinico utilizzato per l'analisi termografica è riportato in tabella che segue:

| STADIO DELLA CELLULITE | SCORE CLINICO |
|------------------------|---------------|
| IV° GRAVE | 9 |
| IV° MEDIO | 8 |
| IV° INIZIALE | 7 |
| III° GRAVE | 6 |
| III° MEDIO | 5 |
| III° INIZIALE | 4 |
| II° GRAVE | 3 |
| II° MEDIO | 2 |
| II° INIZIALE | 1 |

I risultati dei test sono raccolti nelle tabelle allegate

Conclusioni

Sulla base dei risultati ottenuti, secondo le metodiche utilizzate, si può affermare che il prodotto in esame è in grado di modificare sensibilmente, nel periodo di trattamento, i parametri clinici valutati sui volontari sottoposti a test. Il trattamento è risultato in grado di coadiuvare la riduzione degli inestetismi cutanei derivanti dalla cellulite e la riduzione delle adiposità localizzate.

A titolo comparativo, le stesse prove dei test precedenti eseguiti sulla carnitina idrossicitrato, sono state ripetute per la sola carnitina di formula (II) e il solo acido idrossicitrico di formula (III), con l'ottenimento dei seguenti valori medi:

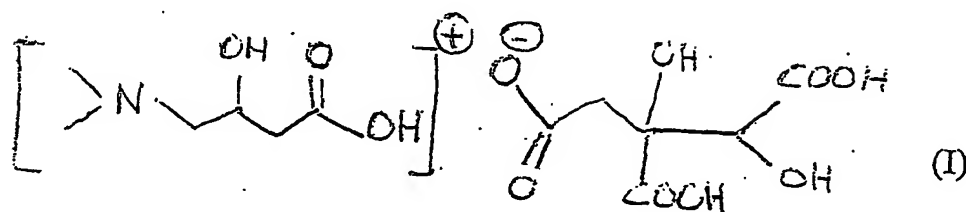
| PROVA | PLICOMETRIA DX | | | | PLICOMETRIA SX | | | |
|-------------|----------------|------|----------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
| | Carnitina (II) | | Acido idrossicitrico | | Carnitina | | Acido idrossicitrico | |
| Valori medi | 25,7 | 23,7 | 30,9 | 29,0 | 25,7 | 23,7 | 30,9 | 29,0 |

Dal confronto con le corrispondenti tabelle relative ai due reagenti da soli, l'idrossicitrato di carnitina dimostra di fornire dei risultati migliori, dovuti alla più spinta efficacia ed alla accresciuta permeanza del sale rispetto ai reagenti di partenza.

Il sale idrossicitrato di carnitina, che negli esempi precedenti è stato utilizzato per i trattamenti dermatologici, può in realtà trovare impieghi anche differenti, per esempio quale integratore alimentare e simili, tutti rientranti nell'ambito della presente invenzione.

RIVENDICAZIONI

1. Sale di carnitina, caratterizzato dal fatto di essere costituito da idrossicitrato di carnitina di formula

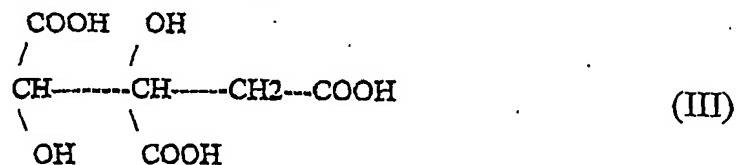


di origine naturale.

2. Sale secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di essere ottenuto dalla reazione di 3-carbossi-2-idrossipropiltrimetilammina di formula



con acido L-idrossicitrico di formula



3. Sale secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che il detto acido L-idrossicitrico è estratto dal succo dei frutti della specie botanica "Garcinia Cambogia".

4. Preliposoma per la preparazione di formulati dermocosmetici per uso topico, caratterizzato dal fatto di contenere idrossicitrato di carnitina secondo una o più delle rivendicazioni precedenti.
5. Preliposoma secondo la rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto di contenere inoltre fosfatidilcolina pura e gomma xantana.
6. Formulato dermocosmetico per uso topico, caratterizzato dal fatto di essere preparato con il preliposoma secondo una o più delle rivendicazioni precedenti.
7. Formulato secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto di essere in forma di gel cosmetico.
8. Formulato secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto di possedere la seguente formulazione:

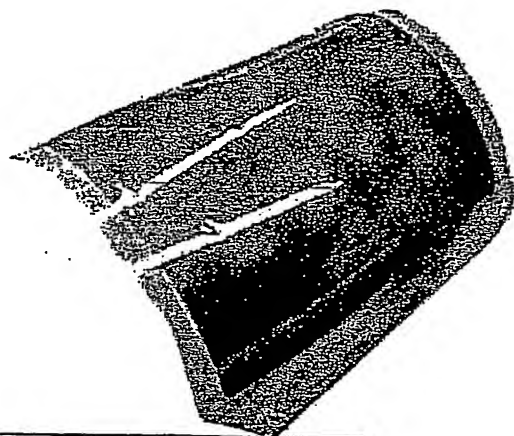
| | |
|--------------------------------------|-------|
| Idrossietilcellulosa | g 1,8 |
| Trietanolamina | g 0,9 |
| Solubilizzanti, Profumo, Conservanti | g 2,5 |
| Preliposoma | g 13 |

9. Formulato secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto di essere in forma di emulsione, lozione, od altre specie cosmetiche simili.

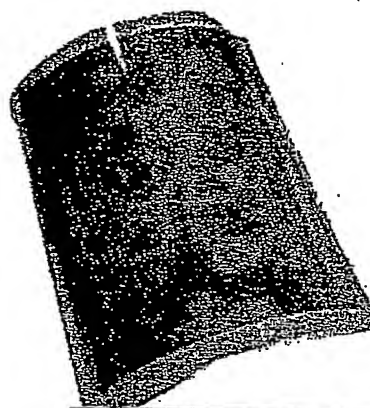


10. Uso del sale di carnitina e del formulato secondo una o più delle rivendicazioni precedenti per il trattamento degli inestetismi cutanei legati alle disfunzioni fisiologiche che sono riconducibili alla cellulite ed alle anomalie adiposità a questa collegate.
11. Uso del sale di carnitina e del formulato secondo una o più delle rivendicazioni precedenti quale integratore alimentare e simili.

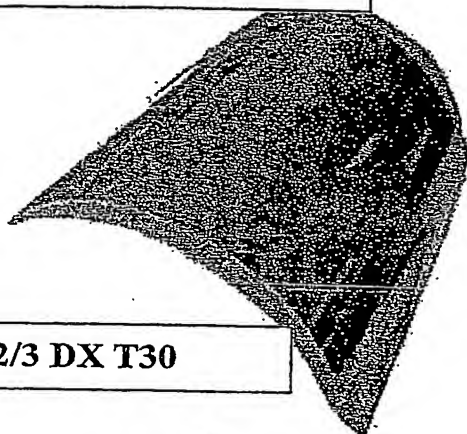
Esempio di lastre termografiche.



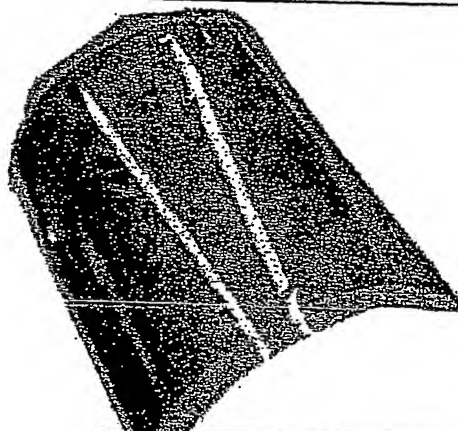
2/3 DX T0



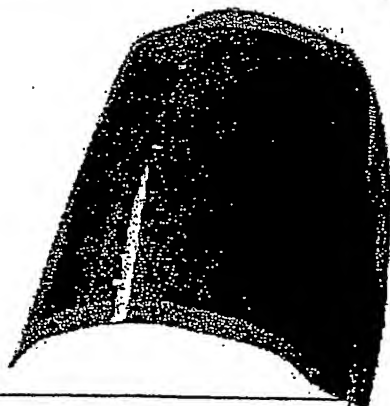
2/3 SX T0



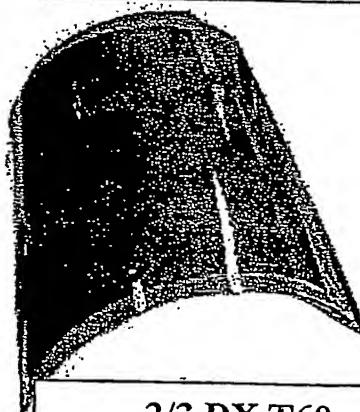
2/3 DX T30



2/3 DX T30



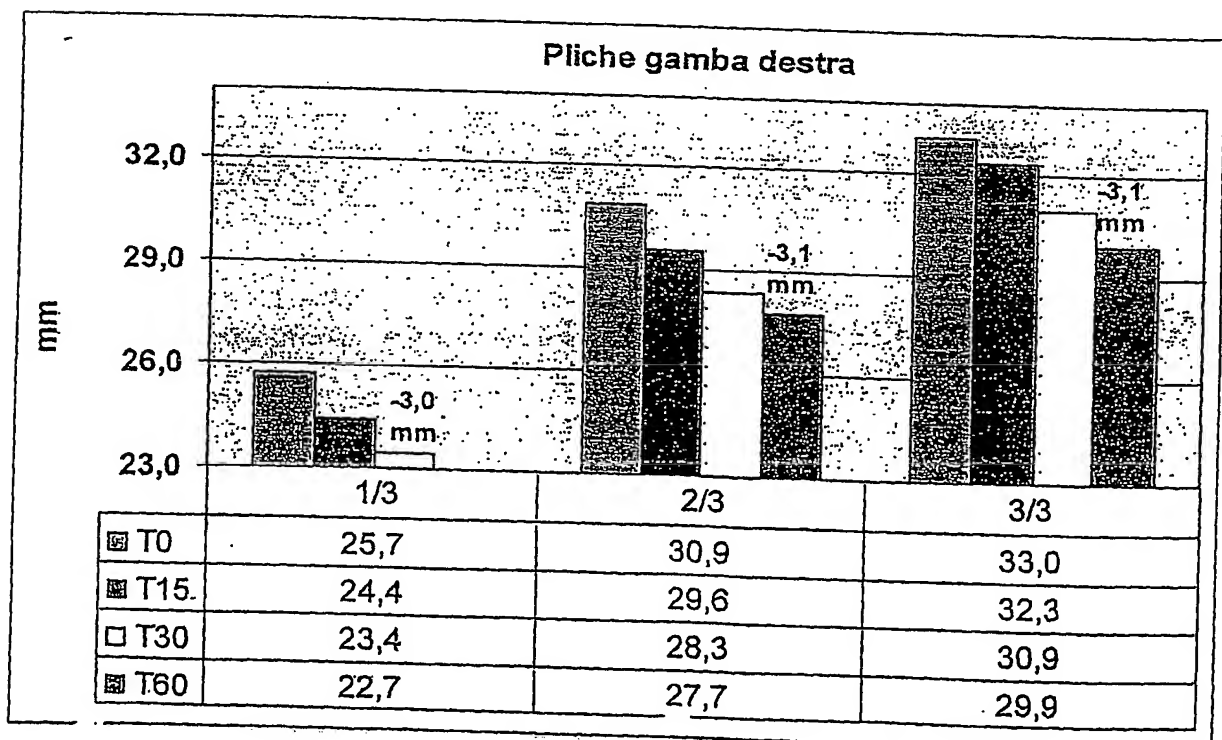
2/3 DX T60



2/3 DX T60

RISULTATI / RESULTS

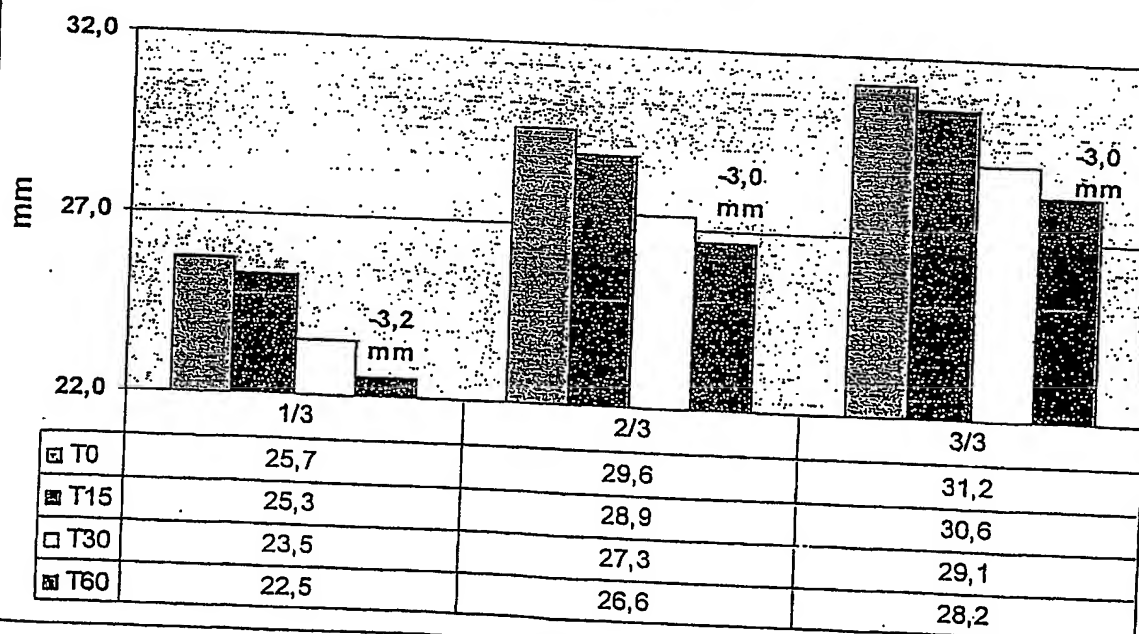
| Volontario.N° | Plicometria DX | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 |
| | 1/3 | | | | 2/3 | | | | 3/3 | | | |
| 01MT | 22,8 | 21,4 | 20,5 | 19,9 | 28,8 | 27,3 | 26,2 | 25,6 | 22,9 | 21,9 | 20,4 | 19,7 |
| 02LT | 34,6 | 33,2 | 32,5 | 31,7 | 39,8 | 37,3 | 35,6 | 35,3 | 36,2 | 34,9 | 34,0 | 33,2 |
| 03MA | 16,8 | 15,4 | 14,5 | 13,8 | 27,0 | 27,0 | 24,3 | 23,8 | 26,8 | 25,8 | 25,6 | 23,7 |
| 04ME | 30,5 | 29,0 | 28,2 | 27,5 | 37,2 | 35,7 | 34,6 | 34,0 | 40,1 | 40,0 | 40,2 | 38,9 |
| 05CM | 23,3 | 22,0 | 18,9 | 20,5 | 30,8 | 28,5 | 28,2 | 26,3 | 41,6 | 40,0 | 39,9 | 37,4 |
| 06FE | 17,8 | 16,5 | 15,5 | 15,0 | 26,7 | 25,2 | 24,0 | 23,2 | 25,9 | 24,9 | 23,6 | 22,3 |
| 07FA | 35,9 | 34,5 | 33,2 | 32,1 | 32,8 | 30,8 | 30,2 | 29,4 | 32,7 | 31,7 | 30,4 | 29,4 |
| 08BA | 24,9 | 23,5 | 22,4 | 22,0 | 20,9 | 19,4 | 18,2 | 17,3 | 29,9 | 28,9 | 27,6 | 27,0 |
| 09LE | 21,1 | 19,6 | 18,8 | 17,8 | 29,2 | 27,7 | 25,4 | 26,0 | 33,8 | 32,8 | 31,5 | 32,1 |
| 10BB | 25,9 | 24,5 | 23,6 | 23,0 | 36,8 | 35,3 | 34,0 | 32,8 | 37,1 | 37,5 | 36,9 | 35,2 |
| 11RD | 19,8 | 18,4 | 17,5 | 16,7 | 26,3 | 24,8 | 23,7 | 23,5 | 39,8 | 39,6 | 38,4 | 36,8 |
| 12MZ | 26,7 | 25,3 | 24,4 | 23,7 | 34,9 | 33,4 | 33,5 | 33,6 | 40,6 | 39,8 | 38,5 | 37,4 |
| 13OP | 26,0 | 24,2 | 24,2 | 24,6 | 35,5 | 34,0 | 32,9 | 32,1 | 29,9 | 28,9 | 27,6 | 26,9 |
| 14DT | 31,1 | 30,0 | 28,8 | 27,6 | 33,5 | 32,0 | 30,0 | 30,0 | 37,7 | 37,8 | 36,2 | 35,6 |
| 15CS | 26,6 | 27,1 | 26,5 | 26,6 | 29,7 | 27,3 | 27,6 | 26,5 | 36,8 | 35,9 | 33,6 | 33,2 |
| 16LM | 19,7 | 19,5 | 17,4 | 16,7 | 24,8 | 23,0 | 21,7 | 20,9 | 28,8 | 28,2 | 26,3 | 25,3 |
| 17EFC | 22,9 | 23,0 | 22,7 | 21,5 | 29,9 | 29,6 | 26,5 | 26,7 | 29,4 | 28,4 | 26,5 | 26,6 |
| 18CCO | 24,6 | 23,2 | 21,8 | 21,7 | 22,4 | 20,9 | 20,0 | 20,0 | 25,6 | 26,1 | 23,7 | 22,3 |
| 19EP | 32,8 | 31,0 | 31,2 | 28,9 | 31,2 | 31,5 | 30,8 | 27,8 | 32,3 | 32,0 | 31,2 | 29,5 |
| 20AMA | 24,9 | 23,5 | 22,6 | 21,4 | 33,7 | 32,2 | 31,0 | 29,7 | 39,9 | 38,9 | 37,6 | 35,4 |
| 21PL | 22,9 | 20,3 | 20,5 | 18,4 | 27,7 | 27,8 | 25,4 | 25,6 | 22,3 | 21,3 | 19,6 | 18,2 |
| 22CA | 28,1 | 26,7 | 25,8 | 24,1 | 26,8 | 25,3 | 23,9 | 23,9 | 36,8 | 37,0 | 36,4 | 34,1 |
| 23BTC | 24,0 | 22,6 | 21,7 | 21,3 | 25,3 | 24,8 | 22,3 | 21,8 | 19,8 | 18,8 | 17,5 | 17,0 |
| 24LB | 30,8 | 29,4 | 27,6 | 28,0 | 37,8 | 38,1 | 38,1 | 37,7 | 35,1 | 34,1 | 30,5 | 30,9 |
| 25GN | 27,9 | 26,5 | 24,3 | 23,9 | 41,5 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 42,6 | 41,6 | 39,8 | 39,8 |
| MEDIA | 25,7 | 24,4 | 23,4 | 22,7 | 30,9 | 29,6 | 28,3 | 27,7 | 33,0 | 32,3 | 30,9 | 29,9 |



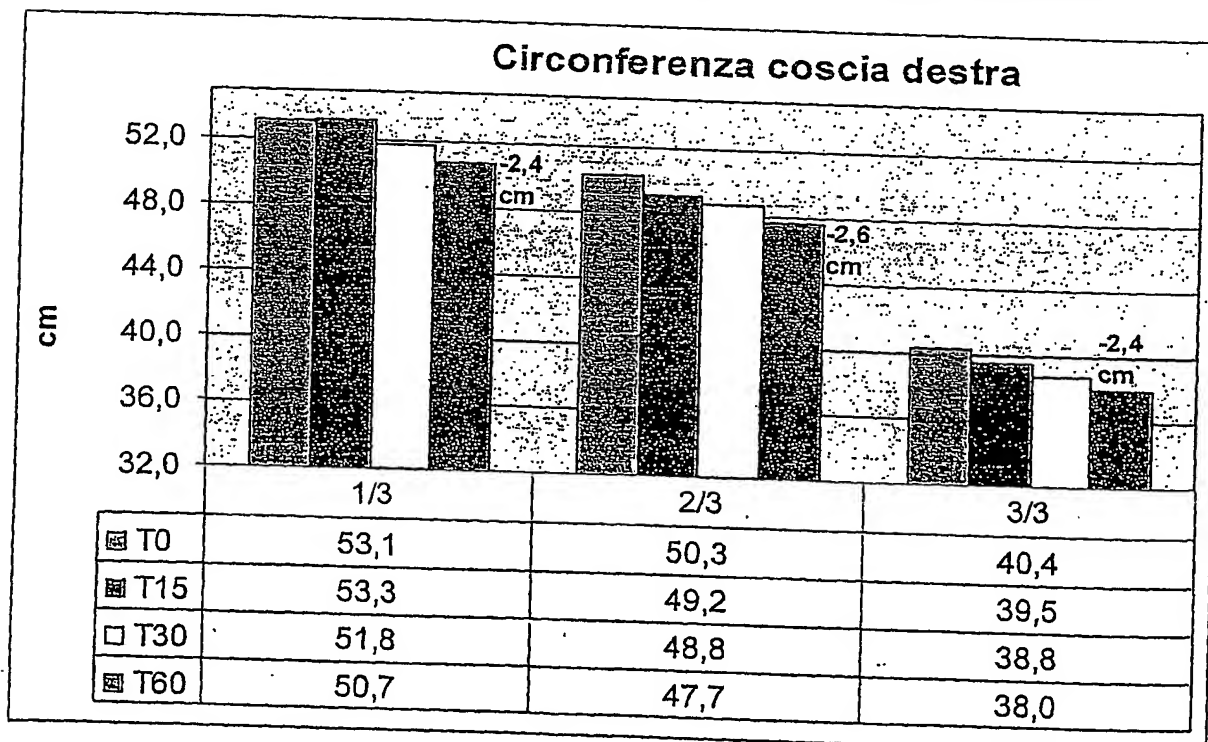
| Volontario | Plicometria SX | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 |
| | 1/3 | | | | 2/3 | | | | 3/3 | | | |
| 01MT | 22,8 | 22,8 | 21,6 | 21,5 | 25,3 | 24,6 | 23,0 | 22,3 | 22,9 | 22,3 | 20,8 | 19,9 |
| 02LT | 34,6 | 33,9 | 32,3 | 30,4 | 41,6 | 40,9 | 39,3 | 38,6 | 40,9 | 40,3 | 38,8 | 37,9 |
| 03MA | 16,8 | 16,1 | 14,5 | 14,0 | 23,5 | 22,8 | 21,2 | 20,5 | 28,9 | 28,3 | 26,8 | 25,9 |
| 04ME | 30,5 | 29,8 | 28,2 | 27,7 | 32,5 | 31,8 | 30,2 | 29,5 | 38,1 | 37,5 | 36,0 | 35,1 |
| 05CM | 23,3 | 22,6 | 21,0 | 20,5 | 28,7 | 28,0 | 26,4 | 25,7 | 34,9 | 34,3 | 32,8 | 31,9 |
| 06FE | 17,8 | 17,1 | 15,5 | 15,0 | 22,6 | 21,9 | 20,3 | 19,6 | 21,8 | 21,2 | 19,7 | 18,8 |
| 07FA | 35,9 | 35,2 | 33,6 | 30,9 | 38,8 | 38,1 | 36,5 | 35,8 | 37,9 | 37,3 | 35,8 | 34,9 |
| 08BA | 24,9 | 24,2 | 22,6 | 22,1 | 24,8 | 24,1 | 22,5 | 21,8 | 27,8 | 27,2 | 25,7 | 24,8 |
| 09LE | 21,1 | 20,4 | 18,8 | 18,3 | 27,1 | 26,4 | 24,8 | 24,1 | 30,8 | 30,2 | 28,7 | 27,8 |
| 10BB | 25,9 | 25,2 | 23,6 | 23,1 | 28,9 | 28,2 | 26,6 | 25,9 | 33,3 | 32,7 | 31,2 | 30,3 |
| 11RD | 19,8 | 19,1 | 17,5 | 17,0 | 28,1 | 27,4 | 25,8 | 25,1 | 26,8 | 26,2 | 24,7 | 23,8 |
| 12MZ | 26,7 | 26,0 | 24,4 | 23,9 | 40,9 | 40,2 | 38,6 | 37,9 | 41,6 | 41,0 | 39,5 | 38,6 |
| 13OP | 26,0 | 25,3 | 23,7 | 23,2 | 33,9 | 33,2 | 31,6 | 30,9 | 28,1 | 27,5 | 26,0 | 25,1 |
| 14DT | 31,1 | 30,4 | 28,8 | 27,6 | 30,8 | 30,1 | 28,5 | 27,8 | 35,9 | 35,3 | 33,8 | 33,2 |
| 15CS | 26,6 | 27,2 | 24,3 | 23,6 | 27,6 | 26,9 | 25,3 | 24,6 | 35,3 | 34,7 | 33,2 | 32,3 |
| 16LM | 19,7 | 19,6 | 17,4 | 16,5 | 24,3 | 23,6 | 22,0 | 21,3 | 20,6 | 20,0 | 18,5 | 17,6 |
| 17EFC | 22,9 | 22,6 | 20,6 | 18,4 | 27,8 | 27,1 | 25,5 | 24,8 | 33,5 | 32,9 | 31,4 | 29,6 |
| 18CCO | 24,6 | 23,9 | 22,3 | 21,2 | 20,6 | 19,9 | 18,3 | 17,6 | 20,1 | 19,5 | 18,5 | 17,2 |
| 19EP | 32,8 | 32,9 | 30,5 | 30,5 | 31,8 | 31,1 | 29,5 | 28,8 | 33,5 | 32,9 | 31,4 | 30,5 |
| 20AMA | 24,9 | 24,2 | 23,5 | 22,1 | 29,9 | 29,2 | 27,6 | 26,9 | 35,9 | 35,3 | 33,8 | 32,9 |
| 21PL | 22,9 | 22,6 | 20,2 | 19,8 | 22,9 | 22,2 | 20,6 | 19,9 | 20,3 | 19,7 | 18,2 | 18,5 |
| 22CA | 28,1 | 27,4 | 25,8 | 25,3 | 27,2 | 26,5 | 24,9 | 24,2 | 37,2 | 36,6 | 35,1 | 34,2 |
| 23BTC | 24,0 | 24,6 | 23,8 | 20,7 | 25,4 | 24,7 | 23,0 | 22,4 | 17,8 | 17,2 | 15,7 | 14,8 |
| 24LB | 30,8 | 30,6 | 28,5 | 26,2 | 35,4 | 34,7 | 33,5 | 32,4 | 34,1 | 33,5 | 32,0 | 31,0 |
| 25GN | 27,9 | 27,8 | 25,6 | 23,9 | 39,7 | 39,0 | 37,4 | 36,7 | 41,5 | 40,9 | 39,4 | 38,5 |
| MEDIA | 25,7 | 25,3 | 23,5 | 22,5 | 29,6 | 28,9 | 27,3 | 26,6 | 31,2 | 30,6 | 29,1 | 28,2 |



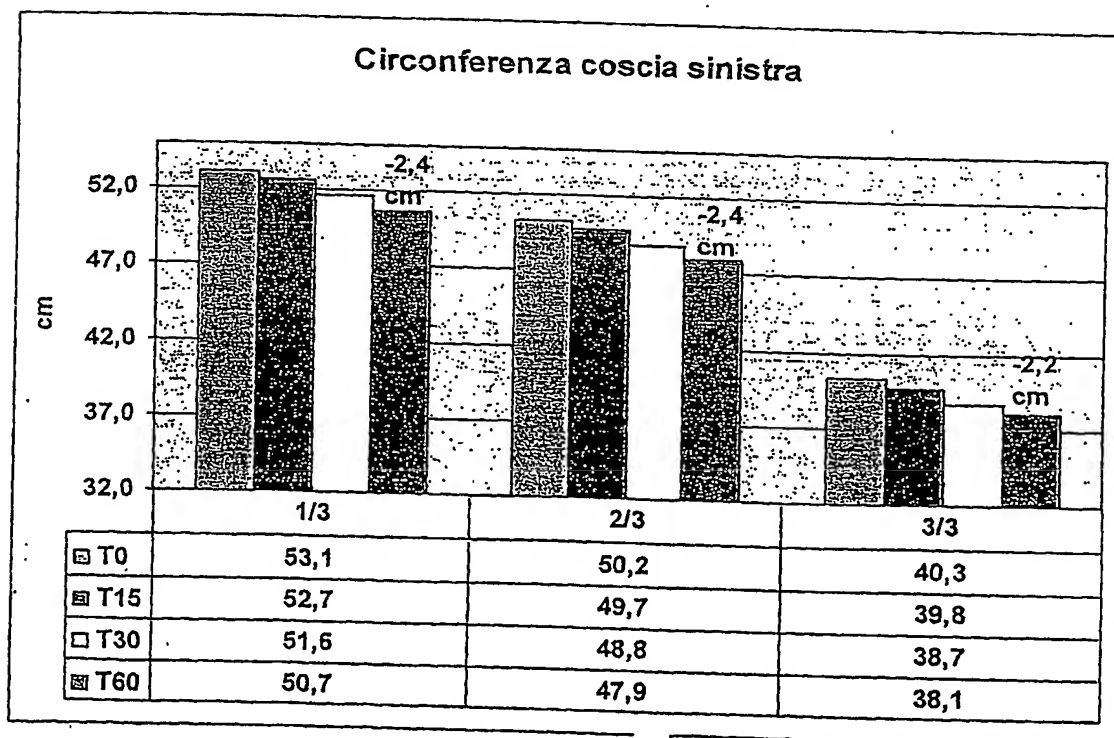
Pliche gamba sinistra



| Volontario N° | Circonferenza coscia DX | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 |
| | 1/3 | | | | 2/3 | | | | 3/3 | | | |
| 01MT | 50,8 | 50,4 | 49,0 | 48,3 | 45,3 | 43,2 | 43,0 | 41,7 | 36,4 | 36,4 | 35,7 | 33,7 |
| 02LT | 60,8 | 60,4 | 59,0 | 57,8 | 55,6 | 54,2 | 53,9 | 52,7 | 43,8 | 43,9 | 42,8 | 42,4 |
| 03MA | 48,2 | 48,0 | 46,4 | 45,7 | 45,4 | 43,7 | 44,2 | 43,2 | 36,3 | 35,8 | 35,6 | 34,3 |
| 04ME | 56,0 | 59,8 | 58,4 | 56,5 | 54,6 | 52,9 | 51,3 | 50,8 | 46,4 | 45,5 | 44,3 | 44,0 |
| 05CM | 55,0 | 55,9 | 54,5 | 53,8 | 49,9 | 48,2 | 48,2 | 46,8 | 41,2 | 40,6 | 40,5 | 38,2 |
| 06FE | 53,2 | 52,8 | 51,4 | 50,7 | 51,3 | 49,6 | 48,0 | 48,1 | 41,2 | 40,8 | 40,3 | 39,3 |
| 07FA | 52,0 | 53,2 | 51,8 | 50,0 | 49,0 | 47,3 | 46,8 | 46,5 | 39,7 | 37,7 | 36,6 | 36,2 |
| 08BA | 64,7 | 65,3 | 63,9 | 62,4 | 58,4 | 56,7 | 56,4 | 56,4 | 48,0 | 49,2 | 48,1 | 47,7 |
| 09LE | 55,7 | 55,3 | 53,9 | 53,2 | 52,5 | 50,7 | 50,3 | 49,2 | 37,6 | 38,5 | 38,2 | 37,0 |
| 10BB | 50,6 | 49,4 | 48,0 | 47,3 | 47,2 | 46,2 | 46,5 | 43,7 | 36,4 | 35,3 | 34,2 | 33,8 |
| 11RD | 48,1 | 48,4 | 47,0 | 46,0 | 46,5 | 44,5 | 44,3 | 44,5 | 37,7 | 37,2 | 36,6 | 35,7 |
| 12MZ | 49,0 | 49,8 | 48,4 | 47,2 | 47,9 | 46,2 | 44,6 | 44,7 | 38,4 | 37,1 | 36,4 | 35,6 |
| 13OP | 53,0 | 53,3 | 51,9 | 51,0 | 50,4 | 49,8 | 49,6 | 47,2 | 39,8 | 39,7 | 38,7 | 38,2 |
| 14DT | 56,9 | 57,6 | 56,2 | 55,5 | 52,9 | 52,3 | 51,7 | 49,7 | 37,8 | 38,5 | 38,4 | 37,0 |
| 15CS | 59,0 | 59,2 | 57,8 | 56,7 | 55,9 | 55,6 | 55,4 | 53,8 | 45,3 | 44,5 | 43,4 | 43,0 |
| 16LM | 55,2 | 54,3 | 52,9 | 52,0 | 56,8 | 56,5 | 56,0 | 56,0 | 43,2 | 42,3 | 41,0 | 40,8 |
| 17EFC | 52,6 | 50,5 | 49,3 | 48,4 | 49,2 | 48,7 | 48,6 | 46,3 | 37,4 | 36,6 | 36,2 | 34,8 |
| 18CCO | 47,0 | 48,1 | 46,7 | 44,7 | 46,7 | 45,0 | 45,0 | 43,5 | 38,6 | 37,7 | 36,8 | 36,2 |
| 19EP | 55,7 | 56,3 | 53,6 | 52,8 | 52,6 | 50,9 | 50,0 | 49,4 | 39,0 | 39,2 | 38,7 | 37,7 |
| 20AMA | 47,0 | 48,0 | 47,1 | 45,0 | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 43,5 | 37,9 | 35,5 | 35,2 | 34,2 |
| 21PL | 48,3 | 48,8 | 46,5 | 45,9 | 45,4 | 45,2 | 44,6 | 44,3 | 39,5 | 38,7 | 37,8 | 37,2 |
| 22CA | 52,2 | 51,8 | 49,9 | 49,3 | 52,0 | 51,8 | 50,6 | 50,2 | 47,5 | 39,4 | 38,3 | 37,9 |
| 23BTC | 54,9 | 54,5 | 53,0 | 51,8 | 51,4 | 51,0 | 51,0 | 48,3 | 44,1 | 43,2 | 42,5 | 41,7 |
| 24LB | 50,2 | 51,0 | 48,6 | 48,1 | 47,9 | 47,3 | 47,0 | 45,9 | 38,4 | 37,5 | 36,4 | 36,0 |
| 25GN | 52,0 | 50,8 | 48,5 | 48,5 | 48,2 | 47,9 | 47,8 | 45,0 | 37,6 | 37,7 | 36,8 | 36,2 |
| MEDIA | 53,1 | 53,3 | 51,8 | 50,7 | 50,3 | 49,2 | 48,8 | 47,7 | 40,4 | 39,5 | 38,8 | 38,0 |



| Volontario | Circonferenza coscia SX | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 |
| | 1/3 | | | | 2/3 | | | | 3/3 | | | |
| 01MT | 49,7 | 49,2 | 48,1 | 47,4 | 44,9 | 44,4 | 43,5 | 42,6 | 36,4 | 35,9 | 34,7 | 34,2 |
| 02LT | 60,6 | 60,5 | 59,0 | 57,9 | 55,9 | 55,4 | 54,5 | 53,6 | 43,8 | 43,3 | 42,1 | 41,6 |
| 03MA | 48,2 | 47,7 | 46,6 | 45,9 | 45,4 | 44,9 | 44,0 | 43,1 | 36,3 | 35,8 | 34,6 | 34,1 |
| 04ME | 59,2 | 58,7 | 57,6 | 56,9 | 54,6 | 54,1 | 53,2 | 52,3 | 46,4 | 45,9 | 44,7 | 44,2 |
| 05CM | 55,0 | 54,5 | 53,4 | 52,7 | 49,9 | 49,4 | 48,5 | 47,6 | 41,2 | 40,7 | 39,5 | 39,0 |
| 06FE | 52,8 | 52,3 | 51,2 | 50,5 | 51,3 | 50,8 | 49,9 | 49,0 | 41,2 | 40,7 | 39,5 | 39,0 |
| 07FA | 51,7 | 51,2 | 50,1 | 49,4 | 49,0 | 48,5 | 47,6 | 46,7 | 39,7 | 39,2 | 38,0 | 37,5 |
| 08BA | 64,0 | 63,5 | 62,4 | 61,7 | 58,4 | 57,9 | 57,0 | 56,1 | 48,0 | 47,5 | 46,3 | 45,8 |
| 09LE | 55,7 | 55,2 | 54,2 | 53,4 | 52,4 | 51,9 | 51,0 | 50,1 | 37,6 | 37,1 | 35,9 | 35,4 |
| 10BB | 51,0 | 50,5 | 49,2 | 48,7 | 46,9 | 46,4 | 45,5 | 44,6 | 36,4 | 35,9 | 34,7 | 34,2 |
| 11RD | 47,6 | 47,1 | 46,0 | 44,9 | 46,2 | 45,7 | 44,8 | 43,9 | 37,7 | 37,2 | 36,0 | 35,5 |
| 12MZ | 49,0 | 48,5 | 47,4 | 46,7 | 47,9 | 47,4 | 46,5 | 45,6 | 38,4 | 37,9 | 36,7 | 36,2 |
| 13OP | 52,5 | 52,0 | 50,9 | 50,0 | 50,4 | 49,9 | 49,0 | 48,1 | 39,8 | 39,3 | 38,1 | 37,6 |
| 14DT | 56,6 | 56,1 | 55,0 | 53,7 | 52,9 | 52,4 | 51,5 | 50,6 | 37,8 | 37,3 | 36,1 | 35,6 |
| 15CS | 58,1 | 57,6 | 56,5 | 55,8 | 55,9 | 55,4 | 54,5 | 53,6 | 43,1 | 42,6 | 41,4 | 41,0 |
| 16LM | 55,2 | 54,7 | 53,6 | 51,7 | 56,7 | 56,2 | 55,3 | 54,4 | 43,2 | 42,7 | 41,5 | 41,0 |
| 17EFC | 52,8 | 52,3 | 51,2 | 50,5 | 48,9 | 48,4 | 47,5 | 46,6 | 37,4 | 36,9 | 35,7 | 35,2 |
| 18CCO | 47,1 | 46,6 | 45,5 | 44,8 | 46,7 | 46,2 | 45,3 | 44,4 | 38,7 | 38,2 | 37,0 | 36,5 |
| 19EP | 55,7 | 55,2 | 54,1 | 52,9 | 52,6 | 52,1 | 51,2 | 50,3 | 38,7 | 38,2 | 37,0 | 36,5 |
| 20AMA | 47,0 | 46,5 | 45,4 | 44,7 | 44,0 | 43,5 | 42,6 | 41,7 | 37,9 | 37,4 | 36,2 | 35,7 |
| 21PL | 48,5 | 48,0 | 46,9 | 46,2 | 45,4 | 44,9 | 44,0 | 43,1 | 39,7 | 39,2 | 38,0 | 37,5 |
| 22CA | 52,1 | 51,6 | 50,5 | 49,8 | 52,0 | 51,5 | 50,6 | 49,7 | 47,2 | 46,7 | 45,5 | 45,0 |
| 23BTC | 55,7 | 55,2 | 54,0 | 53,4 | 51,4 | 50,9 | 50,0 | 49,1 | 44,2 | 43,7 | 43,6 | 42,0 |
| 24LB | 50,2 | 49,7 | 49,7 | 48,5 | 47,9 | 47,4 | 46,5 | 45,6 | 38,6 | 38,1 | 38,1 | 36,4 |
| 25GN | 52,7 | 52,2 | 52,3 | 50,4 | 48,2 | 47,7 | 46,8 | 45,9 | 37,6 | 37,1 | 35,9 | 35,4 |
| MEDIA | 53,1 | 52,7 | 51,6 | 50,7 | 50,2 | 49,7 | 48,8 | 47,9 | 40,3 | 39,8 | 38,7 | 38,1 |



| Volontario N° | Termografia coscia DX | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 |
| | 1/3 | | | | 2/3 | | | | 3/3 | | | |
| 01MT | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 02LT | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| 03MA | 6 | 5 | 2 | 2 | 6 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 04ME | 6 | 6 | 5 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 05CM | 5 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 06FE | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| 07FA | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 08BA | 7 | 7 | 4 | 3 | 7 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| 09LE | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 10BB | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 11RD | 6 | 6 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 12MZ | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 13OP | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 14DT | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 15CS | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 16LM | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 17EFC | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 18CCO | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 19EP | 7 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 20AMA | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 21PL | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 22CA | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 23BTC | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 24LB | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 25GN | 5 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| MEDIA | 5,3 | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 4,8 | 4,1 | 3,2 | 2,8 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 2,4 |

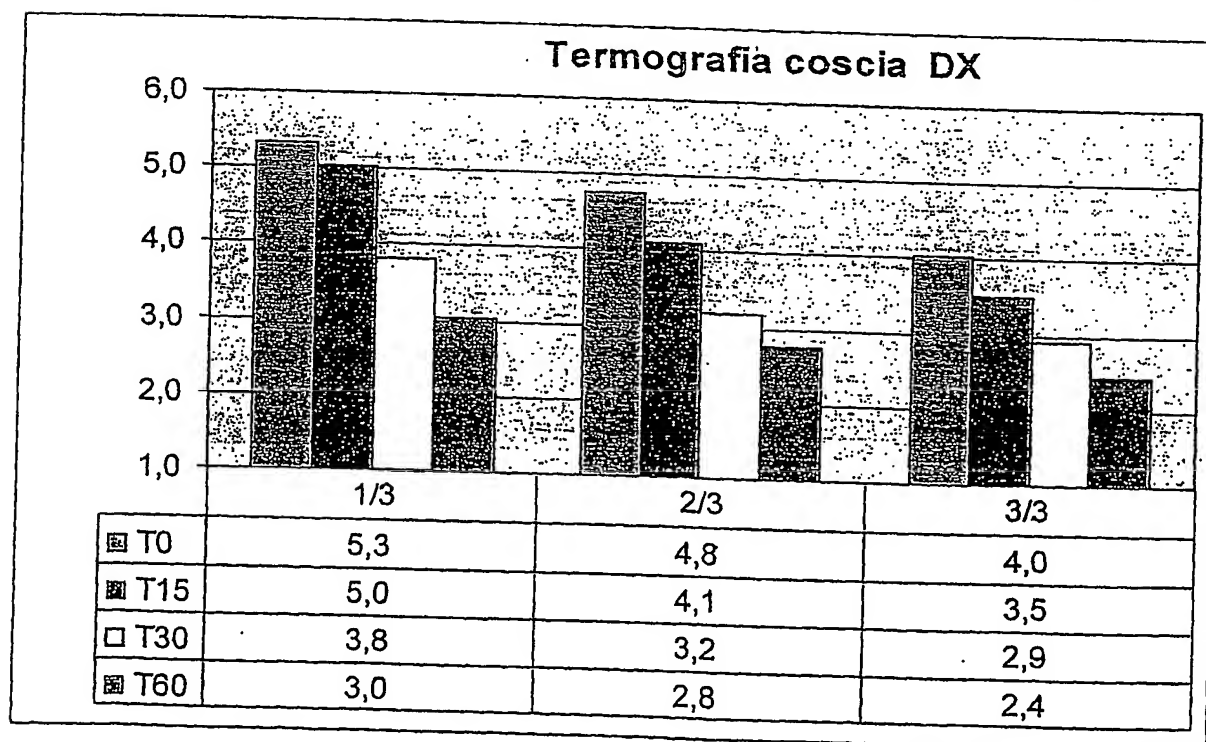


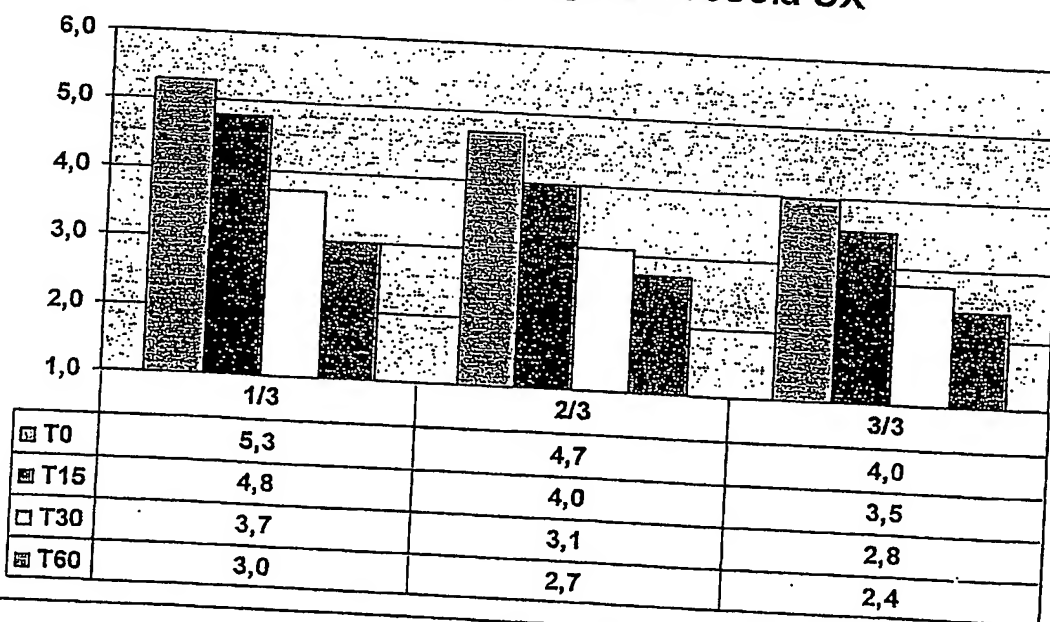
TABELLA 6

UFFICIO ELETTRICITÀ
RIPARAZIONI

| Volontario | Termografia coscia SX | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 | T0 | T15 | T30 | T60 |
| | 1/3 | | | | 2/3 | | | | 3/3 | | | |
| 01MT | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 02LT | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| 03MA | 6 | 5 | 2 | 2 | 6 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 04ME | 6 | 6 | 5 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 05CM | 5 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 06FE | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| 07FA | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 08BA | 7 | 7 | 4 | 3 | 7 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| 09LE | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 10BB | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 11RD | 6 | 6 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 12MZ | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 13OP | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 14DT | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 15CS | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 16LM | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 17EFC | 6 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 18CCO | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 19EP | 7 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 20AMA | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 21PL | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 22CA | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 23BTC | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 24LB | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 25GN | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| MEDIA | 5,3 | 4,8 | 3,7 | 3,0 | 4,7 | 4,0 | 3,1 | 2,7 | 4,0 | 3,5 | 2,8 | 2,4 |



Termografia coscia SX



UFFICIO BREVETTI
RAPISARDI S.r.l.

Il tutto come sostanzialmente descritto, illustrato, rivendicato
e per gli scopi ivi specificati.

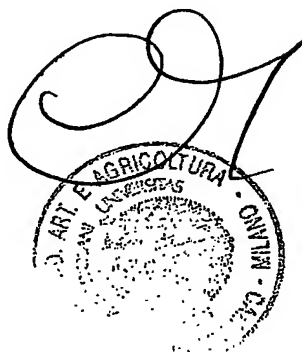
Milano, li 21 FEB. 2003

p.p. VAMA FARMACOSMETICA S.r.l.

UFFICIO BREVETTI
RAPISARDI S.r.l.
UN MANDATARIO

Avv. M. CRISTINA RAPISARDI

PER INCARICO



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.